Construction

Sika® Plastiment® RX

(Anc. Catexol 1000 RX)

Adjuvant retardateur de prise pour béton

Description

Le Sika® Plastiment® RX est un adjuvant nouvelle génération, synthétique, retardateur de prise, augmentant la résistance finale pour béton. Le Sika® Plastiment® RX permet d'obtenir un béton plus plastique et plus fluide, une meilleure homogénéité, une durabilité accrue ainsi qu'un retrait et une perméabilité réduits du béton. Le Sika® Plastiment® RX facilite le coulage et la finition en offrant un retardement contrôlé du temps de prise du béton, ce qui permet d'éviter le durcissement prématuré.

Domaines d'application

Dans la mesure où le Sika® Plastiment® RX ne contient pas de chlorure de calcium, son usage est recommandé pour tous types de béton y compris le béton ordinaire, armé, préfabriqué et précontraint. Le Sika® Plastiment® RX est particulièrement efficace dans les bétons contenant des matériaux pouzzolaniques telles que les cendres volantes ou le laitier de haut fourneau.

Avantages

- Retardement contrôlé (déterminé par le dosage).
- Maniabilité accrue et mise en place plus facile.
- Pompage du béton plus facile et plus rapide.
- De meilleures caractéristiques de finition pour les travaux de nivelage.
- Retrait et fissuration réduits.
- Ségrégation réduite à un affaissement donné.
- Imperméabilité supérieure.
- Durabilité et homogénéité du béton accrues.
- Meilleure valeur esthétique pour le béton architectural.
- Meilleure résistance lorsque le béton mûrit.

Normes

Le Sika® Plastiment® RX est conforme aux exigences des normes ASTM C494, Types B et D et l'AASHTO M194, Types B et D.

Caractéristiques

Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide brun clair
Conservation et entreposage	1 an lorsqu'entreposé dans un endroit sec, protégé des rayons solaires et à des températures se situant entre 5 et 27 °C (40 et 80 °F). Entreposer à des températures de plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.

Propriétés

Densité relative	Environ 1,25

Mode d'emploi

Dosage

Le dosage recommandé pour le Sika® Plastiment® RX est de 175 à 320 mL/100 kg de matériau cimentaire. Les proportions dépendent toutefois des divers composants du béton, de l'affaissement, de la température ambiante, de l'ajout de matériaux pouzzolaniques, du temps de malaxage ainsi que de la marque et du type de ciment. Il est suggéré d'effectuer des essais de mélange afin de déterminer le dosage requis pour une performance optimale avec les composants de béton.

Le Sika® Plastiment® RX peut être utilisé à des dosages plus élevés que 320 mL/ 100 kg de ciment pour une capacité de retardement accrue. Communiquer avec un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.

Si une réduction de l'eau devait s'avérer nécessaire, le dosage de Sika® Plastiment® RX, dans une plage allant de 175 à 320 mL/100 kg de matériau cimentaire, répond aux normes d'un réducteur d'eau de type « WN ». Il satisfait aux exigences en termes d'augmentation de la résistance d'un adjuvant de type « SN », tout en agissant comme un retardateur de type « RX ».

Note : Les termes « WN », « SN » et « RX » sont utilisés selon la terminologie des standards et spécifications provinciaux de l'Ontario (OPSS).





Malaxage

Le Sika® Plastiment® RX peut être ajouté dans n'importe quel composant du béton à l'exception du ciment, du laitier de haut fourneau ou des cendres volantes. Il est préférable d'incorporer le Sika® Plastiment® RX à l'eau de malaxage. Le Sika® Plastiment® RX est compatible avec les autres adjuvants Sika®. Toutefois, chaque adjuvant peut être ajouté séparément au mélange.

Nettoyage

Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Construction



Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001